

## **AMAPin juhlaseminaarin asiantuntijat**

### **Lars-Otto Reiersen**

Norjalainen Lars-Otto Reiersen on toiminut AMAPin pääsihteerinä AMAPin koko olemassaolon ajan. Hänen kokemuksensa arktisesta ympäristöyhteistyöstä ja ympäristötiedon vaikuttavuudesta poliittiseen päätöksentekoon on kattava. Pääsihteeri Reiersenin työ on huomioitu kansainvälisillä palkinnoilla, ja hän on toivottu esitelmäsihteerinä. Seminaarissa hän tarkastelee arktisen yhteistyön tulevaisuutta.

### **David Stone**

AMAPin aiempi puheenjohtaja David Stone on osallistunut Kanadan kokousvaltuuskuntiin kansainvälisten ympäristösopimusten neuvotteluissa. Tämä työ on tarjonnut hänelle mahdollisuuden suunnata AMAPin toimintaa myös laajempaa kansainvälistä vaikuttavuutta ajatellen. Nytemmin tietokirjailija Stone on julkaissut arktisen ympäristöyhteistyön ml. AMAP historiaa ja vaikuttavuutta tarkastelevan teoksen: *The Changing Arctic Environment. The Arctic Messenger* (2015).

### **Morten Olsen**

Tanskalainen Morten Olsen johtaa AMAPin työtä liittyen alueen maailmanlaajuiseen merkittävyyteen ilmastonmuutoksen säätelyssä. Arktisen alueen ilmastonmuutosta käsittelevän laajan arvioinnin jälkeen AMAP on keskittynyt alueen erityispiirteisiin: arktista aluetta hallitsevat jää-, merijää-, lumi- ja routaolosuhteet muuttuvat ja vaikutukset ulottuvat ympäristön lisäksi kaikille ihmisen toiminnan sektoreille.

### **Cynthia de Wit**

Cynthia de Wit Tukholman yliopistosta on maailman johtavia tutkijoita orgaanisten ympäristömyrkköjen vaikutusten arvioinnissa erityisesti pohjoisissa olosuhteissa. Vuosittain tuhansia uusia kemikaaleja otetaan käyttöön, ja niiden kulkeutuminen ja riskit arktisilla alueilla tunnetaan huonosti. Keväällä 2017 julkaistava AMAPin arviointi (*Contaminants of Emerging Arctic Concern*) käsittelee uusien kemikaalien esiintymistä arktisilla alueilla.

### **Per Strand**

Norjalainen Per Strand tuntee arktisen alueen radioaktiivisuuden tilanteen ja on johtanut AMAPin arviointeja tilanteesta. Radioaktiivisuuden aiheuttamat riskit ovat pienet lukuun ottamatta mahdollisten onnettomuuksien aikaansaaman radioaktiivisuuden kulkeutumista alueelle. Fukushima Dai-ichin ydinvoimalaitoksen onnettomuuden (2011) radioaktiivisia aineita kulkeutui arktiselle alueelle, mutta ne eivät aiheuttaneet terveysriskiä alueen asukkaille tai ympäristölle.

### **Arja Rautio**

Oulun yliopistossa työskentelevän Arja Raution asiantuntemus liittyy ihmisen terveyden ja pohjoisten alueiden ympäristön tilan väliseen vuorovaikutukseen. Tutkimusprofessori Rautio oli yksi pääkirjoittajista AMAPin uusimmassa raportissa ”Human health in the Arctic in relation to environmental contaminants and other stressors”.

### **Pál Weihe**

Pál Weihe, The Faroese Hospital System, Färsaaret, on perehtynyt tutkimustulosten soveltamisessa väestön ravintosuositukseen. Färsaarilla havaittiin lasten kehityksen viivästystä ruuan kautta saadun elohopean vuoksi. Tilannetta pystyttiin korjaamaan ohjeistamalla raskaana olevia naisia välttämään merinisäkkäiden, kuten valaan lihan syöntiä.

Lisäksi paikalla ovat muun muassa AMAPin nykyinen puheenjohtaja **Martin Forsius** sekä muita asiantuntijoita Suomen ympäristökeskuksesta. **Jaakko Mannion** erityisalana ovat orgaaniset ympäristömyrkyt. Ympäristömyrkyihin liittyvien kansainvälisten ympäristösopimusten asiantuntijana paikalla on **Timo Seppälä**. **Kaarle Kupiaisen** erityisalaa ovat lyhytikäiset ilmastovaikutteiset ilmansaasteet, kuten musta hiili (noki) ja metaani. Ilmastomuutoksen asiantuntija. Ilmastomuutoksen asiantuntija **Timo Vihma** Ilmatieteen laitokselta on perehtynyt arktiseen meteorologiaan ja klimatologiaan.